

Національний університет водного господарства та
природокористування
Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
е-підпис Олег ЛАГОДНЮК

10.03.2021

03-10-32 S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

Охорона праці в галузі		Occupational Safety in the Industry
Шифр за ОП	OK 5	Code in Educational Program
Освітній рівень: магістерський (другий)		Educational level: master's (second)
Галузь знань Аграрні науки та продовольство	20	Fields of knowledge Agrarian sciences and supplies
Спеціальність Агрономія	201	Fields of study Agronomy
Освітня програма: Агрономія і ґрунтознавство		Educational Program: Agrochemistry and Soil Science

м. Рівне – 2021

Силабус навчальної дисципліни Охорона праці в галузі для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Агрономія і ґрунтознавство» спеціальності 201 «Агрономія». Рівне. НУВГП. 2020. 14 стор.

ОПП на сайті університету: <https://cutt.ly/Ehz3bGU>

Розробник силабусу: Шаталов О.С., канд. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Силабус схвалений на засіданні кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Протокол № 5 від «24» листопада 2020 року

Завідувач кафедри: Филипчук В.Л., д-р. техн. наук, професор.

Керівник освітньої програми: Веремеєнко С.І., д-р. с.-г. наук, професор

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ агроєкології та землеустрою

Протокол № 4 від «28» грудня 2020 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІАЗ: Прищеп А.М., канд. с.-г. наук, професор.

№ документа в ЕДО - СЗ №-127.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	магістр
Освітня програма	агрономія і ґрунтознавство
Спеціальність	201 Агрономія
Рік навчання, семестр	1 рік, 2 семестр
Кількість кредитів	3
Лекції:	18 год
Практичні заняття:	18 год
Самостійна робота:	54 год
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна/заочна
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	українська

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА**ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА**

Лектор



Шаталов Олександр Сергійович, доцент,
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент кафедри охорони праці та безпеки
життєдіяльності

Вікіситет

<https://cutt.ly/7geKGLv>

ORCID

Як комунікувати

o.s.shatalov@nuwm.edu.ua

Актуальні оголошення на сторінці
дисципліни в системі MOODLE

ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація навчальної
дисципліни,
в т.ч. мета та цілі

Актуальність навчальної дисципліни полягає вкрай необхідному формуванні у майбутніх фахівцях умінь та компетентностей для забезпечення безпечних умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці. Результати навчання полягають у вмінні виявляти при

професійній діяльності умови, причини і наслідки негативної дії шкідливих та небезпечних виробничих факторів на організм працюючих, оцінювати ступінь безпечності виробничого обладнання та здійснювати визначення необхідності, достатності і розробку заходів із виробничої безпеки.

Мета вивчення дисципліни полягає у наданні знань, умінь, компетентностей для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності, формуванні відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

Ціллю навчальної дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок з понять, правових норм, вимог і правил, а також з системи організаційних, технічних і спеціальних заходів і засобів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, виробничого середовища та майна від наслідків дії шкідливих та небезпечних виробничих факторів.

Використовуються наступні методи навчання: демонстрація готових рішень, макетів, стендів, приладів, обладнання; проблемно-пошуковий; навчальна дискусія; аналіз ситуації.

Використовуються наступні технології навчання: аналіз конкретних ситуацій (ситуація-оцінка, ситуація-попередження, ситуація-ілюстрація); проблемна лекція.

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1514>

Компетентності	Здатність керувати колективом у сфері професійної діяльності, толерантно сприймаючи соціальні, етнічні, конфесійні і культурні відмінності.
Програмні результати навчання	Уміти приймати обґрунтовані рішення з дотриманням основних норм техніки безпеки при виконанні виробничих завдань.
Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)	Вивчення навчальної дисципліни та її складових спрямоване на формування наступних соціальних навичок (soft skills): взаємодія з людьми та вміння працювати в команді; оцінювати ризики та приймати рішення; уміння управляти людьми та управлінські якості формування власної думки та прийняття рішень.
Структура навчальної дисципліни	Лекцій – 18 год; практичні заняття – 18 год; самостійна робота – 54 год. Програма навчальної дисципліни: Тема 1. Законодавча та нормативна база з охорони праці. Тема 2. Організація охорони праці суб'єкта господарювання. Тема 3. Проблеми фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії. Тема 4. Безпека праці за основних видів робіт. Тема 5. Електробезпека в галузі. Тема 6. Пожежна безпека. Форми проведення занять: лекції; практичні заняття. Особливість практичної підготовки: практичні заняття проводяться у спеціалізованих аудиторіях. Засоби навчання: мультимедійний проектор; стенди; макети, прилади. Бали за поточне оцінювання – 60 балів; за підсумкове – 40 балів.
Методи оцінювання та структура оцінки	Обов'язковими видами завдань є: практичні заняття, самостійна робота, поточні

контрольні модулі (№№1, 2) за змістом лекційного курсу.

Шкала оцінювання досягнень студента:

Вид заняття	Бали
1. Поточна складова оцінювання	
1.1.1. Практична робота 1. Визначення запиленості повітря робочої зони	6
1.1.2. Практична робота 2. Визначення ступеня освітленості робочого місця	6
1.1.3. Практична робота 3. Визначення параметрів метеорологічних умов на робочих місцях	6
1.1.4. Практична робота 4. Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань на виробництві	8
1.1.5. Практична робота 5. Порядок розробки інструкцій з охорони праці	7
1.1.6. Практична робота 6. Порядок атестації робочих місць за умовами праці	7
1.1.7. Практична робота 7. Розрахунок норм забезпечення працівників галузі спецвзуттям, спецодягом та іншими ЗІЗ	7
1.1.8. Практична робота 8. Вивчення первинних засобів пожежогасіння та їх застосування	7
1.2 Самостійна робота студента	6
Всього поточна складова оцінювання:	60
2. Підсумкова складова оцінювання	
2.1. Модульний контроль №1	20
2.2. Модульний контроль №2	20
Всього підсумкова складова оцінювання:	40
Разом:	100

Критерії оцінювання практичних завдань (% від кількості балів, якими оцінюється кожне практичне завдання:

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Умови отримання додаткових балів:

участь у кафедральних наукових конференціях (доповідь за тематикою навчальної дисципліни) – 5 балів;

участь у Всеукраїнській науковій конференції (тези за тематикою навчальної дисципліни) – 10 балів;

індивідуальна (науково-дослідницька) робота з тематики навчальної дисципліни, яка не увійшла в матеріал лекцій (звіт про роботу) – 10 балів.

Модульний та поточний контроль проводиться відповідно до «Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenty> або URL: <https://cutt.ly/qgeLrp6>

Звернення та вирішення конфліктних ситуацій здійснюється на підставі «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій у Національному університеті водного господарства та природокористування», «Порядок звернень здобувачів вищої освіти та інших осіб, які навчаються в Національному університеті водного господарства та природокористування» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenty>

Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здбувача вищої освіти	Вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із суміжних курсів: «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»
Поєднання навчання та досліджень	Здобувач вищої освіти може приймати участь у роботі наукових гуртків кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності, студентських наукових конференціях, конкурсі студентських наукових робіт за тематикою навчальної дисципліни.
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> 1. Про охорону праці : Закон України від 14.10.1992 р. № 2694-XII // Відомості Верховної Ради України. 1992. № 49. Ст. 668. 2. Кодекс законів про працю України : Закон України від 10.12.1971 р. № 322-082 URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08/page 3. Порядок розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві : Постанова Кабінету Міністрів України від 17.04.2019 р. №337 URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-%D0%BF

4. Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві: Навч. посібник. 2-ге видання, доповнене та перероблене. / В.Л. Филипчук, К.Н. Ткачук, О.С. Печніков, О.С. Шаталов, Д.В. Зеркалов, О.М. Кухнюк. К: Основа, 2016. 304 с. URL:

<https://www.zerkalov.org/files/RNBPAB.pdf>

5. Про затвердження Класифікатора розподілу травм за ступенем тяжкості : наказ МОЗ України від 04.07.2007 р. № 370 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0902-07>

6. Про затвердження Положення про розробку інструкцій з охорони праці : наказ Міністерства праці та соціальної політики України, Комітет по нагляду за охороною праці від 29.01.1998 р. № 9 URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-98>

7. Про внесення змін до Положення про розробку інструкцій з охорони праці : наказ Міністерства соціальної політики України від 30.03.2017 р. № 526 URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0779-17>

8. Про Порядок опрацювання і затвердження роботодавцем нормативних актів з охорони праці, що діють на підприємстві : наказ Державного комітету України по нагляду за охороною праці від 21.12.1993 р. № 132 URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0020-94#n11>

9. Про затвердження Правил охорони праці у сільськогосподарському виробництві : наказ Мінсоцполітики від 29.08.2018 р. № 1240 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1090-18>

10. Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу» : наказ Міністерство охорони здоров'я України від 08.04.2014 р. № 248. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0472-14>

11. Про Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці : Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.1992 р. № 442. Дата оновлення: 28.10.2016. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/442-92-%D0%BF>

12. Методичні рекомендації для проведення атестації робочих місць за умовами праці :

Рекомендації Міністерство праці України від 01.09.1992 р. № 41. Дата оновлення: 22.03.1993. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0041205-92>

13. Про затвердження Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів виробничого середовища і трудового процесу : наказ Міністерство соціальної політики України, Міністерство охорони здоров'я України від 29.05.2018 р. № 784/1012. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0905-18>

14. Про затвердження Технічного регламенту засобів індивідуального захисту : Постанова Кабінету Міністрів України від 21.08.19 р. № 771. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/771-2019-%D0%BF>

15. Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці : наказ Мінсоцполітики України від 29.11.18 р. № 1804. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1494-18>

16. Про затвердження Типових норм безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам сільського та водного господарства : наказ Міністерства праці та соціальної політики України та Комітету по нагляду за охороною праці України від 10.06.1998 р. № 117. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0449-98>

Допоміжна

17. Кусковець С. Л., Шаталов О.С., Юра С.В. Пожежна безпека виробництва. Практикум : навч. посіб. / С. Л. Кусковець, О. С. Шаталов, С. В. Юра. – Рівне : НУВГП, 2013. – 220 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/4469>

18. ДСТУ 2293-14. Охорона праці. Терміни та визначення основних понять. [Чинний від 2015-05-01]. Вид. офіц. Київ : Міненергорозвитку, 2015. – 19 с.

19. Виробнича санітарія: навчальний посібник / за редакцією Ткачука К. Н. – Рівне, НУВГП, 2012. - 385 с.

20. Організаційно-технічне забезпечення атестації та паспортизації робочих місць: курс лекцій. / Укладачі: В.М. Лобойченко, С.В. Бєлан. НУЦЗУ, 2012. 226 с.

21. ДСТУ EN 340:2013. Одяг захисний. Загальні вимоги (EN 340:2003, IDT).
22. ДСТУ 7239-2011. ССБП. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація. [Чинний від 2011-08-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт, 2011. – 11 с.

Інформаційні ресурси

23. Державна служба України з питань праці : веб-сайт. URL: <http://dsp.gov.ua/>
24. Каталог нормативних документів України. URL: <http://csm.kiev.ua/>
25. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75). URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>
26. Журнал «Охорона праці» : веб-сайт. URL: <http://www.ohoronaparaci.kiev.ua>
27. Журнал «Промислова безпека» : веб-сайт. URL: <http://www.prombezpeka.com>
28. Журнал «Довідник спеціаліста з охорони праці» : веб-сайт. URL: <http://www.mcfr.com.ua>, www.shop.mcfr.com.ua

ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)*

Дедлайни та перескладання

Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3148> за календарем та відповідно до «Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

Правила академічної доброчесності

«Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>
«Кодекс честі студентів» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

Вимоги до відвідування

«Положення про індивідуальний графік навчання студентів денної форми навчання Національного університету водного господарства та природокористування» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>
«Інструкція для здобувачів вищої освіти щодо організації та проведення навчальних занять у дистанційній формі» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

Неформальна та інформальна освіта

«Положення про формальну та інформальну освіту в НУВГП» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

ДОДАТКОВО

Правила отримання зворотної інформації про дисципліну*	Зворотна інформація отримується шляхом анкетування наприкінці курсу дисципліни відповідно до «Порядок опитування здобувачів вищої освіти та випускників стосовно якості освіти та освітньої діяльності у Національному університеті водного господарства та природокористування» URL: https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti
Оновлення*	Оновлення дисципліни у 2020 р. не проводилось
Навчання осіб з інвалідністю	«Концепція щодо організації навчання осіб з особливими освітніми потребами (осіб з інвалідністю) у Національному університеті водного господарства та природокористування» URL: https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti
Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання	До викладання окремих тем навчальної дисципліни запрошуються представники Держпраці в Рівненській області, ДП «Рівненський ЕТЦ Держпраці», Рівненського відділення Фонду соціального страхування України, ГУ ДСНС в Рівненській області
Інтернаціоналізація	https://www.iso.org/standards-catalogue/browse-by-ics.html

РЕКОМЕНДОВАНА СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лекцій 18 год		Прак. 18 год	Самостійна робота 54 год
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН1			
визначати умови праці за вмістом емісій в повітряному середовищі, оцінювати відповідність середовища гігієнічному нормативу за забруднювачами і їх рівнями, вміти визначати методи і засоби захисту працівників галузі від виробничих шкідливостей			
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №1 Визначення запиленості повітря робочої зони		
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації		
Засоби навчання	Стенди, лабораторна установка (пилова камера), вага		
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН2			
визначати умови праці працівників галузі за показниками світлового середовища та визначати методи і засоби щодо їх нормалізації за різних умов			
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №2 Визначення ступеня освітленості робочого місця		
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації		
Засоби навчання	Стенди, лабораторна установка, люксметри		
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН3			
оцінювати параметри виробничого середовища за мікрокліматичними показниками в різних умовах професійної діяльності працівників галузі та розробляти шляхи щодо його нормалізації з урахуванням умов праці			
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №3 Визначення параметрів метеорологічних умов на робочих місцях		

	Звіт із самостійної роботи
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації
Засоби навчання	Стенди, анемометри, психрометри, вентиляційна камера, кліматична установка
За поточну (практичну) складову оцінювання 19 балів	За модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1 20 балів
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН4 уміти визначати ефективність діяльності СУОП, класифікувати причини виробничого травматизму і видів подій у галузі, що призводять до нещасних випадків та порядок проведення їх розслідувань	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №4 Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань на виробництві Звіт із самостійної роботи
Методи та технології навчання	аналіз конкретної ситуації
Засоби навчання	інформаційні ресурси, приклади оформлених актів Н-1/П, Н-1/НП, роздатковий матеріал
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН5 застосовувати вітчизняну, міжнародну законодавчу та нормативно-правову базу з охорони праці, вміти розробляти нормативно-правові документи з охорони праці, які діють на підприємстві та знати порядок їхнього затвердження, реєстрації та ознайомлення працівників	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №5 Порядок розробки інструкцій з охорони праці
Методи та технології навчання	проблемно-пошуковий
Засоби навчання	інформаційні ресурси, приклади інструкцій з охорони праці для працівників сільського господарства
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН6 давати гігієнічну оцінку умовам праці робочих місць працівників галузі та оцінювати ризики прояву потенційних небезпек за різних видів робіт та умов праці	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №6 Порядок атестації робочих місць за умовами праці
Методи та технології навчання	аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий
Засоби навчання	інформаційні ресурси, карта умов праці
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН7 вміти визначати методи та застосовувати заходи колективного й індивідуального захисту працівників сільськогосподарської галузі від дії шкідливих і небезпечних виробничих факторів	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне завдання №7 Розрахунок норм забезпечення працівників галузі спецвзуттям, спецодягом та іншими ЗІЗ
Методи та технології навчання	аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий
Засоби навчання	інформаційні ресурси, зразок особистої картки, стенди із ЗІЗ
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН8 вміти забезпечувати протипожежний режим галузевих об'єктів шляхом розробки системи запобігання пожежі відповідно до протипожежних вимог	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне завдання №8 Вивчення первинних засобів пожежогасіння та їх застосування Звіт із самостійної роботи
Методи та технології навчання	аналіз конкретної ситуації
Засоби навчання	стенди з пожежної безпеки, зразки вогнегасників різних типів
За поточну (практичну) складову оцінювання 41 балів	За модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 2 20 балів

Усього за поточну (практичну) складову оцінювання, балів	60
Усього за модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1, модуль 2, бали	40
Усього за дисципліну	100

ЛЕКЦІЙНІ/ПРАКТИЧНІ/СЕМІНАРСЬКІ/ЗАНЯТТЯ/ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ

Тема 1. Законодавча та нормативна база з охорони праці			
Результати навчання: РН-5	Кількість годин: 2	Література: 1; 2; 6-9; 18; 23	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1514
Опис теми	Основні положення законодавства про працю та охорону праці. Принципи державної політики в галузі охорони праці, право громадян на охорону праці, тривалість робочого часу, право на відпочинок, особливості охорони праці жінок, неповнолітніх тощо. Міжнародні та національні нормативно-правові акти з охорони праці: директиви ЄС, конвенції МОП, OHSAS, ISO, IEC, національні стандарти нормативно-правові акти з охорони праці, державні санітарні норми. Управління охороною праці. Соціальний захист працівників.		
Тема 2. Організація охорони праці суб'єкта господарювання			
Результати навчання: РН-4	Кількість годин: 2	Література: 1; 23; 26; 28	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1514
Опис теми	Обов'язки роботодавця щодо створення безпечних і нешкідливих умов праці, обов'язки працівника. Організація служби охорони праці на об'єктах сільськогосподарського виробництва. Навчання працівників галузі з питань охорони праці. Контроль та відповідальність за стан охорони праці на суб'єкті господарювання.		
Тема 3. Проблеми фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії			
Результати навчання: РН-1-3; РН-6; РН-7	Кількість годин: 4	Література: 10-16; 19; 20	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1514
Опис теми	Шкідливі та небезпечні виробничі фактори в сільськогосподарській галузі. Класифікація умов праці. Гігієнічна оцінка умов праці працівників галузі за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища: повітряне середовище (мікроклімат), забруднювачі повітряного середовища (шкідливі речовини, виробничий пил, виробничі отрути), освітлення виробничих приміщень, виробничі вібрація, шум, ультразвук, інфразвук. Методи та засоби захисту працівників від виробничих шкідливостей		
Тема 4. Безпека праці за основних видів робіт			
Результати навчання: РН-1-4; РН-6; РН-7	Кількість годин: 6	Література: 3-7; 9; 14; 15; 21; 22; 27	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1514
Опис теми	Виробничий травматизм і професійні захворювання працівників галузі. Організація робочих місць працівників сільського господарства, робоча та небезпечні зони. Організація безпечного виконання робіт з підвищеною небезпекою. Безпечна експлуатація сільськогосподарських машин, механізмів та устаткування підвищеної небезпеки. Безпека праці основних видів робіт в галузі. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень та територій. Норми та порядок забезпечення працівників галузі спецодягом, спецвзуттям та іншими ЗІЗ.		
Тема 5. Електробезпека в галузі			
Результати навчання: РН-4; РН-6; РН-7	Кількість годин: 2	Література: 6; 27	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1514
Опис теми	Особливості електротравматизму працівників галузі. Дія електричного струму на організм людини, фактори, що формують наслідки ураження електричним		

	струмом. Класифікації виробничих умов та приміщень об'єктів сільськогосподарського виробництва за рівнем електробезпеки. Забезпечення електробезпеки приміщень та приміщень об'єктів галузі. Системи засобів і заходів безпечної експлуатації електроустановок. Система блискавкозахисту.
--	---

Тема 6. Пожежна безпека			
Результати навчання: РН-8	Кількість годин: 2	Література: 17	Лінк на MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1514
Опис теми	Законодавча та нормативно-правова база з питань пожежної безпеки. Нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки. Умови та причини виникнення пожеж на об'єктах галузі. Класи пожеж. Оцінка вибухопожежонебезпеки сільськогосподарських об'єктів. Забезпечення протипожежного режиму галузевих об'єктів. Розробка системи запобігання пожежі на об'єктах галузі відповідно до протипожежних вимог		

Лектор, доцент кафедри охорони праці
та безпеки життєдіяльності

О.С. Шаталов